

# Редактор Vi

---

Бадалов Заури Эльвин оглы<sup>1</sup>

31 августа, 2024, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Выполнение работы

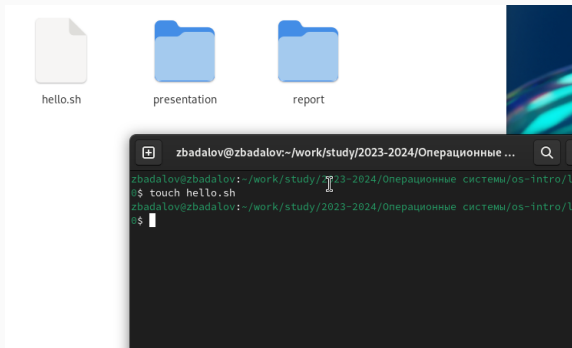
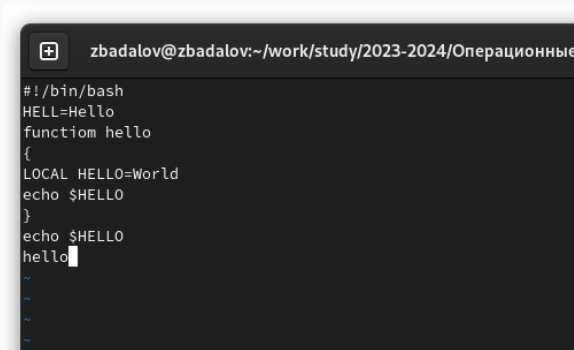


Рис. 1: Создание каталога

# Выполнение работы

A terminal window with a dark background. The title bar shows a window icon and the text 'zbadalov@zbadalov:~/work/study/2023-2024/Операционные'. The terminal content shows a bash script being executed. The script defines a function 'hello' that sets 'LOCAL HELLO=World' and echoes '\$HELLO'. The function is then called. The output shows 'Hello' followed by 'World' on a new line. The prompt '~' is visible at the bottom.

```
zbadalov@zbadalov:~/work/study/2023-2024/Операционные
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
```

**Рис. 2:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы

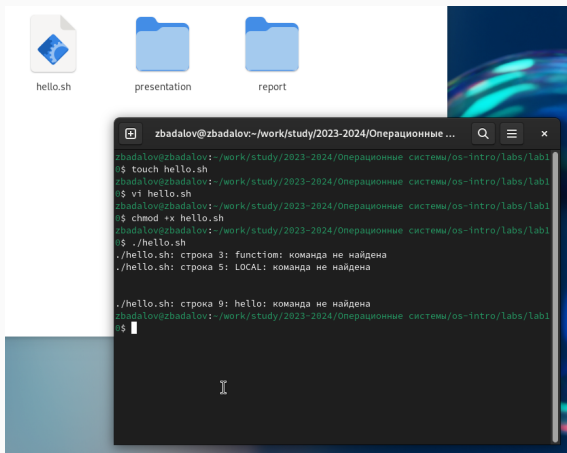
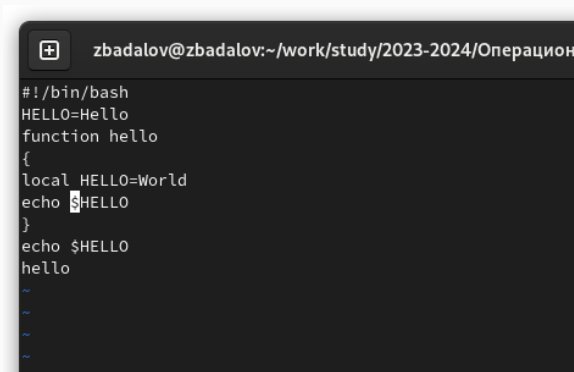


Рис. 3: Запуск файла



A terminal window with a dark background. The title bar shows a window icon and the text 'zbadalov@zbadalov:~/work/study/2023-2024/Операцион'. The terminal content shows a bash prompt '#!/bin/bash', followed by 'HELLO=Hello', a function definition 'function hello {', and its body 'local HELLO=World', 'echo \$HELLO', and '}'. After the closing brace, there is another 'echo \$HELLO' and 'hello'. The prompt '~' appears four times, indicating the script was run multiple times.

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
```

**Рис. 4:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы

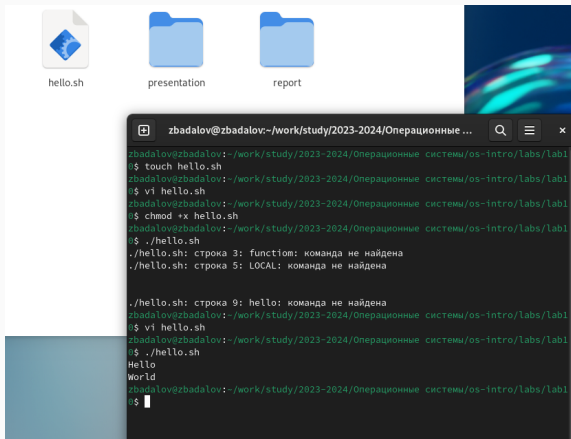


Рис. 5: Повторный запуск файла

## **Выводы по проделанной работе**

---

В ходе работы мы получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах UNIX. А также освоили основные режимы и команды